

氯化钙细菌感受态制备液说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

产品简介：

氯化钙(Calcium chloride)分子量为 110.98，分子式为 CaCl_2 ，CAS 号为 25094-02-4，是典型的离子型卤化物，是多种科研试剂的基础成分，亦可用作干燥剂等。氯化钙细菌感受态制备液由进口超纯氯化钙、去离子水等组成，经高压灭菌处理，主要用于氯化钙转化法质粒 DNA 导入细菌细胞。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

产品组成：

产品名称	规格	说明书	有效期	保存条件
氯化钙细菌感受态制备液	100ml	1 份	12 个月	RT

操作步骤(仅供参考)：

- 1、接种一个单菌落于 50ml LB 培养基中，37℃ 中速(200~250r/min)摇床过夜，再取少量上述培养液加入 LB 培养基继续培养至 OD590 为 0.375。
- 2、分装于 50ml 的聚丙烯离心管中，置于冰上放置 5~10min。
- 3、4℃ 1000~1500g 离心 7~10min，细胞沉淀用 10ml 预冷的氯化钙细菌感受态制备液重悬，冰上放置 30~45min。

注意事项：

- 1、注意无菌操作，避免微生物污染。
- 2、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品：

明胶水溶液(2%, PCR 级)
三磷酸腺苷溶液(ATP, 10mmol_L)
甜菜碱溶液(5mol_L, PCR 级)
无菌去离子水(For+PCR)
细菌冻存液
一步法感受态细菌制备试剂盒